
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przeclawice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 1, dł. 893m
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1345D Przeclawice część działki drogowej nr 82 i 85/3 AM-1 obręb Przeclawice
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

:

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeclawice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 1, dł. 893m						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km		
d.2			od km 0+000 do km 0+893	km	0.893	
			0.893		RAZEM	0.893
3			WYCINKA KRZEWÓW			
3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z karczowaniem korzeni	ha		
d.3			strona prawa: (150+26+35+90)/10000	ha	0.030	
			strona lewa: 390/10000	ha	0.039	
					RAZEM	0.069
4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
d.3			690	m ²	690.000	
					RAZEM	690.000
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Frezowanie nawierzchni jezdni do podbudowy gr. ok. 5cm wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora			
5	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ok. 8km	m ²		
d.4.1			Krotność = 1.25			
			od km 0+000 do km 0+893			
			jezdni	m ²	3890.000	
			3890			
			zatoka autobusowa	m ²	50.000	
			50			
					RAZEM	3940.000
4.2			Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa/stabilizacji/bruku			
6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/stabilizacji/bruku o grubości 15 cm	m ²		
d.4.2			3940	m ²	3940.000	
					RAZEM	3940.000
7	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.2			3940*0.15	m ³	591.000	
					RAZEM	591.000
8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.2			Krotność = 4			
			591	m ³	591.000	
					RAZEM	591.000
9	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
d.4.2			591	m ³	591.000	
					RAZEM	591.000
4.3			Rozbiórka bitumicznej nawierzchni zjazdów			
10	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.4.3			zjazd nr 14			
			33	m ²	33.000	
			zjazd nr 15			
			29	m ²	29.000	
					RAZEM	62.000
11	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.4.3			Krotność = 2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			62	m ²	62.000	
					RAZEM	62.000
12 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/stabilizacji/bruku o grubości 15 cm	m ²		
			62	m ²	62.000	
					RAZEM	62.000
13 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			62*0.20	m ³	12.400	
					RAZEM	12.400
14 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	12.400	
			12.400		RAZEM	12.400
15 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			12.400	m ³	12.400	
					RAZEM	12.400
4.4			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z trylinki - zwrócić właścicielowi zjazdu na paletach lub zutylizować			
16 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			zjazd nr 6	m ²	62.000	
			62		RAZEM	62.000
4.5			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu cementowego			
17 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			zjazd nr 12	m ²	15.000	
			15		RAZEM	15.000
18 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 8	m ²	15.000	
			15		RAZEM	15.000
19 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			15*0.20	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	3.000	
			3		RAZEM	3.000
21 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
4.6			Rozbiórka krawężników betonowych przy zatoce autobusowej			
22 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
23 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			28*0.15*0.30	m ³	1.260	
					RAZEM	1.260
24 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.260	m ³	1.260	
					RAZEM	1.260
25 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			1.260	m ³	1.260	
					RAZEM	1.260
4.7			Rozbiórka wlotu przepustu w km 0+405			
26 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00 . D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie przepustu	m ³		
			4*4*2	m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
27 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00 . D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4	m ³		
			32	m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
28 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00 . D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			32	m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
29 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
			3.5*0.5*3	m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
30 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km rury 800 0.4*2*3.14*4 ścianka 5.250	m ³		
				m ³	2.010	
				m ³	5.250	
					RAZEM	7.260
32 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
			7.260	m ³	7.260	
					RAZEM	7.260
33 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			7.260	m ³	7.260	
					RAZEM	7.260
4.8			Rozbiórka rur pod zjazdami			
34 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
			zjazd nr 1 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
			zjazd nr 2 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
			zjazd nr 3 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
			zjazd nr 4 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
			zjazd nr 5 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
			zjazd nr 6 6*2*0.3	m ³	3.600	
			zjazd nr7 2*2*2*0.2	m ³	1.600	
					RAZEM	13.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
			zjazd nr 3	m	5.000	
			zjazd nr 4	m	5.000	
					RAZEM	10.000
36 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			zjazd nr 1	m	5.000	
			zjazd nr 2	m	5.000	
			zjazd nr 7	m	5.000	
					RAZEM	15.000
37 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			zjazd nr 5	m	9.000	
			zjazd nr 6	m	11.000	
					RAZEM	20.000
38 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			ścianki	m ³	13.200	
			13.20	m ³	0.707	
			rury 300mm	m ³	1.060	
			0.15*2*3.14*10	m ³	1.413	
			rury 400mm	m ³		
			0.15*2*3.14*15	m ³		
			rury 500mm	m ³		
			0.15*2*3.14*20	m ³		
					RAZEM	16.380
39 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	16.380	
			16.380		RAZEM	16.380
40 d.4.8	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			16.380	m ³	16.380	
					RAZEM	16.380
4.9			Rozbiórka balustrad stalowych			
41 d.4.9	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - zwrócić Inwestorowi posegregowane na palecie	m		
			przepust w km 0+405			
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
5			REMONT WLOTU PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+405			
5.1			Umocnienie ścian wykopów			
42 d.5.1	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			4*2*2	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
43 d.5.1	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
5.2			Rury			
44 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - łaśwa fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³		
			0.15*2*4	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 0.4*2*4	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
46 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe ze stopką o śr. 80 cm wraz z izolacją jeśli wymagana przez producenta 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.3			Ścianki			
47 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki 1*4*0.5*0.5	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm lub wykonywane na miejscu 1	ścian k. ścian k.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.4			Zasyпка przepustu			
49 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów 32	m ³ m ³	 32.000	
					RAZEM	32.000
50 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) 32	m ³ m ³	 32.000	
					RAZEM	32.000
51 d.5.4	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 32	m ³ m ³	 32.000	
					RAZEM	32.000
5.5			Brukowanie wlotu			
52 d.5.5	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
6			REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI			
6.1			Wykopy			
53 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km przyjęto szer. wykopu w planie 1,2m: 72*1.2*1.2 30*1.2*1.2	m ³ m ³ m ³	 103.680 43.200	
					RAZEM	146.880
54 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 146.880	m ³ m ³	 146.880	
					RAZEM	146.880
55 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 146.880	m ³ m ³	 146.880	
					RAZEM	146.880
6.2			Umocnienie ścian wykopów			
56 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 102*1.2*2	m ² m ²	 244.800	
					RAZEM	244.800
57 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			244.800	m ²	244.800	
					RAZEM	244.800
6.3			Rury na rowie / pod zjazdami fi 400mm			
58 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
			72*0.4*0.6	m ³	17.280	
					RAZEM	17.280
59 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 40 cm	m		
			zjazd nr 1 15	m	15.000	
			zjazd nr 2 15	m	15.000	
			zjazd nr 3 12	m	12.000	
			zjazd nr 4 15	m	15.000	
			zjazd nr 7 15	m	15.000	
					RAZEM	72.000
60 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³		
			5*2*1.5*0.6*0.15	m ³	1.350	
					RAZEM	1.350
61 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
			5*2	ścian k.	10.000	
					RAZEM	10.000
62 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania wykopów	m ³		
			103.680	m ³	103.680	
					RAZEM	103.680
63 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			103.680	m ³	103.680	
					RAZEM	103.680
64 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			103.680	m ³	103.680	
					RAZEM	103.680
65 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			5*2*3.4	m ²	34.000	
					RAZEM	34.000
6.4			Rury na rowie / pod zjazdami fi 500mm			
66 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
			30*0.4*0.8	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
67 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-06 analogia	Kanały z rur PP K2-Kan SN 8 o śr. 50 cm	m		
			zjazd nr 5 15	m	15.000	
			zjazd nr 6 15	m	15.000	
					RAZEM	30.000
68 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³		
			3*2*0.6*0.15	m ³	0.540	
					RAZEM	0.540

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 50 cm 3	ścian k. ścian k.	 3.000	
					RAZEM	3.000
70 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypywania wykopów 43.200	m ³ m ³	 43.200	
					RAZEM	43.200
71 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 43.200	m ³ m ³	 43.200	
					RAZEM	43.200
72 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 43.200	m ³ m ³	 43.200	
					RAZEM	43.200
73 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 3*3.4	m ² m ²	 10.200	
					RAZEM	10.200
7			ROWY DO PROFILOWANIA (PROFILOWANIE W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TERENOWYCH ZE WZGLĘDU NA ODMOWĘ WYCINKI DRZEW)			
74 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III str. prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 1 11*1 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2 95*1 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3 135*1 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4 17*1 od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 5 38*1 od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 6 28 od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 27*1 od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8 62*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.000 95.000 135.000 17.000 38.000 28.000 27.000 62.000	
					RAZEM	413.000
75 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 413	m ³ m ³	 413.000	
					RAZEM	413.000
76 d.7	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 413	m ³ m ³	 413.000	
					RAZEM	413.000
8			ROWY DO UMOCNIECIA			
77 d.8	D-M- 00.00.00. D- 06.01.01.	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie całych skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 8cm, płyt układać na wyprofilowanym podłożu, na podsypce piaskowej lub miale gr. 5cm str. prawa: od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 6 28*3.4 od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 27*3.4 od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8 62*3.4	m ² m ² m ² m ²	 95.200 91.800 210.800	
					RAZEM	397.800
9			ELEMENTY ODOWNIENIA (WPUSTY I KORYTKA ŚCIEKOWE Z RUSZTEM)			
9.1			Wpusty			
9.1.1			Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.9.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wpusty fi 500mm przyjęto szer. wykopu w planie 2,0x2,0m: 4*2*2 przykanaliki fi 160mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,2m: (4+3+3+3)*1.2*1.2	m ³ m ³ m ³	 32.000 18.720	
					RAZEM	50.720
79 d.9.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 50.720	m ³ m ³	 50.720	
					RAZEM	50.720
80 d.9.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 50.720	m ³ m ³	 50.720	
					RAZEM	50.720
9.1.2			Umocnienie ścian wykopów - wpusty i przykanaliki			
81 d.9.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (4+3+3+3)*1.2*2	m ² m ²	 31.200	
					RAZEM	31.200
82 d.9.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 31.200	m ² m ²	 31.200	
					RAZEM	31.200
9.1.3			Wpusty fi 500mm			
83 d.9.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm wpusty - studnie 500mm: 4szt. x 1.21m ² 4*1.21	m ² m ²	 4.840	
					RAZEM	4.840
84 d.9.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm studnie 500mm: 4szt. x 0.64m ² 4*0.64	m ² m ²	 2.560	
					RAZEM	2.560
85 d.9.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym D400 ulicznym i z osadnikiem min. 0,5m 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9.1.4			Przykanaliki fi 160mm			
86 d.9.1. 4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm (4+3+3+3)*1.2	m ² m ²	 15.600	
					RAZEM	15.600
87 d.9.1. 4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0408- 02	Kanały z rur PVC o ścianie litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (SN>=8kN/m ²) - przykanaliki 4+3+3+3	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
88 d.9.1. 4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0421- 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana - podejście do kolektora 2*4	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.9.1.4	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kalkulacja własna	Szczelne wpięcie przykanalika PVC-U160mm do istniejącego kolektora	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9.1.5			Próba wodna szczelności			
90 d.9.1.5	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm (lub inna metoda)	odc. - 1 prób.		
			4	odc. - 1 prób.	4.000	
					RAZEM	4.000
9.1.6			Oznakowanie trasy przykanalików			
91 d.9.1.6	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem "kanalizacja" szer. taśmy 20cm	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
9.1.7			Zasyпка			
92 d.9.1.7	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³		
			50.720	m ³	50.720	
					RAZEM	50.720
93 d.9.1.7	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			50.720	m ³	50.720	
					RAZEM	50.720
94 d.9.1.7	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
			50.720	m ³	50.720	
					RAZEM	50.720
9.2			Korytka ściekowe z rusztem			
95 d.9.2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			przykanaliki fi 110mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,2m: (6+6+3)*1.2*1.2	m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
96 d.9.2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
			21.600	m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
97 d.9.2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-03.02.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			21.600	m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
98 d.9.2	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kalkulacja własna	Korytka odwadniające z rusztem i z pionowym otworem odpływowym - D400 na ławie betonowej	m		
			zjazd nr 5	m	6.000	
			zjazd nr 6	m	6.000	
			zjazd nr 7	m	6.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	m	6.000	
					RAZEM	18.000
99 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0408- 01	Kanały z rur PVC-U o ściance litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m2) - odpływ z korytka do rowu zjazd nr 5 6 zjazd nr 7 6	m m m	 6.000 6.000	
					RAZEM	12.000
100 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0408- 01	Kanały z rur PVC-U o ściance litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m2) - odpływ z korytka do rury zjazd nr 6 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Szczelne wpięcie przykanalika PVC-U160mm do istniejącego kolektora zjazd nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem "kanalizacja" szer. taśmy 20cm 6+6+3	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
103 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania wykopów 21.600	m ³ m ³	 21.600	
					RAZEM	21.600
104 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 21.600	m ³ m ³	 21.600	
					RAZEM	21.600
105 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 21.600	m ³ m ³	 21.600	
					RAZEM	21.600
106 d.9.2	D-M- 00.00.00. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*3.4	m ² m ²	 6.800	
					RAZEM	6.800
10			KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE W KRAWĘDZI JEZDNI			
107 d.10	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 256*0.08	m ³ m ³	 20.480	
					RAZEM	20.480
108 d.10	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100cm wystające na 4cm podsypce cementowo-piaskowej zjazd nr 5 24+6 zjazd nr 6 24+6 zjazd nr 7 24+6 strona prawa od km 0+501 do km 0+541 40 zjazd nr 12 30 strona prawa i lewa od km 0+845 do km 0+893 2*48	m m m m m m m	 30.000 30.000 30.000 40.000 30.000 96.000	
					RAZEM	256.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11			KRAWĘŻNIKI ŚCIĘTE ZATOKA AUTOBUSOWA			
109	D-M- d.11 00.00.00. D-08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
			28*0.08	m ³	2.240	
					RAZEM	2.240
110	D-M- d.11 00.00.00. D-08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe ścięte 15x30x100cm wystające na 10cm podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zatoka autobusowa przed zjazdem nr 15	m	28.000	
			28			
					RAZEM	28.000
12			PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI OD KM 0+000 DO KM 0+893			
12.1			Pogłębienie koryta w miejscu rozebranej konstrukcji jezdni			
111	D-M- d.12. 00.00.00. 1 D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			3940*0.05	m ³	197.000	
					RAZEM	197.000
112	D-M- d.12. 00.00.00. 1 D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m ³		
			Krotność = 4	m ³	197.000	
			197.000			
					RAZEM	197.000
113	D-M- d.12. 00.00.00. 1 D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			197.000	m ³	197.000	
					RAZEM	197.000
12.2			Koryto w miejscu poszerzenia			
114	D-M- d.12. 00.00.00. 2 D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1600*0.4	m ³	640.000	
					RAZEM	640.000
115	D-M- d.12. 00.00.00. 2 D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m ³		
			Krotność = 4	m ³	640.000	
			640			
					RAZEM	640.000
116	D-M- d.12. 00.00.00. 2 D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			640	m ³	640.000	
					RAZEM	640.000
12.3			Warstwa ulepszanego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem			
117	D-M- d.12. 00.00.00. D-04.01.01. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			5590	m ²	5590.000	
					RAZEM	5590.000
118	D-M- d.12. 00.00.00. D-05.03.05a. 3	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją	m ²		
			5590	m ²	5590.000	
					RAZEM	5590.000
119	D-M- d.12. 00.00.00. D-05.03.05a. 3	KNR 2-31 0111-04	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²		
			Krotność = 5	m ²	5590.000	
			5590			
					RAZEM	5590.000
12.4			Podbudowa z kruszywa			
120	D-M- d.12. 00.00.00. D-04.04.02. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			5230	m ²	5230.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5230.000
121 d.12. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 5230	m ² m ²	 5230.000	
					RAZEM	5230.000
12.5			Warstwa wiążąca AC16W 50/70			
122 d.12. 5	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 5230	m ² m ²	 5230.000	
					RAZEM	5230.000
123 d.12. 5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm 5050	m ² m ²	 5050.000	
					RAZEM	5050.000
12.6			Warstwa ścierna AC11S 50/70			
124 d.12. 6	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 5050	m ² m ²	 5050.000	
					RAZEM	5050.000
125 d.12. 6	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm 4965	m ² m ²	 4965.000	
					RAZEM	4965.000
13			PRZEBUDOWA ZJAZDÓW			
13.1			Korytowanie			
126 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 720*0.4	m ³ m ³	 288.000	
					RAZEM	288.000
127 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 288	m ³ m ³	 288.000	
					RAZEM	288.000
128 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 288	m ³ m ³	 288.000	
					RAZEM	288.000
13.2			Warstwa ulepszanego podłoża			
129 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 720	m ² m ²	 720.000	
					RAZEM	720.000
130 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm dowożona z wytwórni wraz z pielęgnacją 720	m ² m ²	 720.000	
					RAZEM	720.000
13.3			Podbudowa			
131 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 672	m ² m ²	 672.000	
					RAZEM	672.000
132 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 672	m ² m ²	 672.000	
					RAZEM	672.000
13.4			Nawierzchnia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.13. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			672	m ²	672.000	
					RAZEM	672.000
134 d.13. 4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²		
			660	m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
135 d.13. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²		
			660	m ²	660.000	
					RAZEM	660.000
136 d.13. 4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			nr 1	m ²	38.000	
			38	m ²	46.000	
			nr 2	m ²	39.000	
			46	m ²	45.000	
			nr 3	m ²	36.000	
			39	m ²	44.000	
			nr 4	m ²	34.000	
			45	m ²	21.000	
			nr 5	m ²	134.000	
			36	m ²	26.000	
			nr 6	m ²	28.000	
			44	m ²	9.000	
			nr 7	m ²	43.000	
			34	m ²	30.000	
			nr 8	m ²	31.000	
			21	m ²	29.000	
			nr 9 i nr 10	m ²	15.000	
			134			
			nr 11			
			26			
			nr 12			
			28			
			nr 13			
			9			
			nr 14			
			43			
			nr 15			
			30			
			nr 16			
			31			
			nr 17			
			29			
			nr 18			
			15			
					RAZEM	648.000
14			POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
14.1			Korytowanie			
137 d.14. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1888.70*0.4	m ³	755.480	
					RAZEM	755.480
138 d.14. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4	m ³		
			755.480	m ³	755.480	
					RAZEM	755.480
139 d.14. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			755.480	m ³	755.480	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	755.480
14.2			Nsyp pod pobocze do uzupełnienia od km 0+295 do 0+330			
140 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie gruntu w miejscu nasypu	m ³		
			35*0.2	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
141 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
			7	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
142 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.01. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³		
			7	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
143 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.00.01. D- 02.03.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
144 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.00.01. D- 02.03.01.	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
145 d.14. 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.00.01. D- 02.03.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
14.3			Pobocza z kruszywa łamanego			
146 d.14. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1888.70	m ²	1888.700	
					RAZEM	1888.700
147 d.14. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			21*1.1	m ²	23.100	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2			
			105*1.1	m ²	115.500	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3			
			154*1.1	m ²	169.400	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4			
			35*1.1	m ²	38.500	
			od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 5			
			53*1.1	m ²	58.300	
			od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 6			
			42*1.1	m ²	46.200	
			od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7			
			42*1.1	m ²	46.200	
			od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8			
			82*1.1	m ²	90.200	
			od zjazdu nr 8 do zjazdu nr 13			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			108*1.1 od zjazdu nr 13 do zatoki autobusowej	m ²	118.800	
			138*1.1 od zjazdu nr 15 do zjazdu nr 16	m ²	151.800	
			41*1.1 od zjazdu nr 16 do zjazdu nr 17	m ²	45.100	
			16*1.1 od zjazdu nr 17 do zjazdu nr 18	m ²	17.600	
			11*1.1 od zjazdu nr 18 do km 0+893	m ²	12.100	
			7*1.1 strona lewa:	m ²	7.700	
			od km 0+000 do zjazdu nr 9			
			530*1.1 od zjazdu nr 9 do zjazdu nr 10	m ²	583.000	
			11*1.1 od zjazdu nr 10 do zjazdu nr 11	m ²	12.100	
			28*1.1 od zjazdu nr 11 do zjazdu nr 12	m ²	30.800	
			12*1.1 od zjazdu nr 12 do zjazdu nr 14	m ²	13.200	
			194*1.1 od zjazdu nr14 do km 0+893	m ²	213.400	
			87*1.1	m ²	95.700	
					RAZEM	1888.700
148 d.14.3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
			1717	m ²	1717.000	
					RAZEM	1717.000
149 d.14.3	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1			
			21*1 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2	m ²	21.000	
			105*1 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 3	m ²	105.000	
			154*1 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4	m ²	154.000	
			35*1 od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 5	m ²	35.000	
			53*1 od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 6	m ²	53.000	
			42*1 od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7	m ²	42.000	
			42*1 od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8	m ²	42.000	
			82*1 od zjazdu nr 8 do zjazdu nr 13	m ²	82.000	
			108*1 od zjazdu nr 13 do zatoki autobusowej	m ²	108.000	
			138*1 od zjazdu nr 15 do zjazdu nr 16	m ²	138.000	
			41*1 od zjazdu nr 16 do zjazdu nr 17	m ²	41.000	
			16*1 od zjazdu nr 17 do zjazdu nr 18	m ²	16.000	
			11*1 od zjazdu nr 18 do km 0+893	m ²	11.000	
			7*1 strona lewa:	m ²	7.000	
			od km 0+000 do zjazdu nr 9			
			530*1 od zjazdu nr 9 do zjazdu nr 10	m ²	530.000	
			11*1 od zjazdu nr 10 do zjazdu nr 11	m ²	11.000	
			28*1 od zjazdu nr 11 do zjazdu nr 12	m ²	28.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12*1 od zjazdu nr 12 do zjazdu nr 14	m ²	12.000	
			194*1 od zjazdu nr14 do km 0+893	m ²	194.000	
			87*1	m ²	87.000	
					RAZEM	1717.000
15			WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA			
150 d.15	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu w przypadku zagłębień	m ²		
			1717*0.5	m ²	858.500	
					RAZEM	858.500
16			BARIERY DROGOWE			
151 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu	m		
			12+12+12	m	36.000	
					RAZEM	36.000
152 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu	m		
			12+12+12	m	36.000	
					RAZEM	36.000
153 d.16	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni lico prowadnicy min. 1m od krawędzi jezdni	m		
			24+16+24	m	64.000	
					RAZEM	64.000
17			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
154 d.17	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18			OZNAKOWANIE DO WYMIANY			
18.1			Oznakowanie pionowe			
18.1.1			Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi			
155 d.18. 1.1	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			E-17a "Przeclawice"	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			E-18a "Przeclawice"	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			D-42	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			D-43	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			U-3d	szt.	3.000	
			3	szt.	1.000	
			U-9a	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			U-9b	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	9.000
18.1.2			Demontaż tablic - pozostawić do ponownego montażu			
156 d.18. 1.2	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			D-15	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
			"Sołectwo Przeclawice...."	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	2.000
18.1.3			Demontaż słupków do znaków - zwrócić Inwestorowi			
157 d.18. 1.3	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania	szt.		
			E-17a i E-18a	szt.	2.000	
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18.1.4			Demontaż słupków do znaków - do ponownego montażu			
158 d.18. 1.4	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych - pozostawić do ponownego wykorzystania D-15 1 "Sołectwo Przecławice...." 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
					RAZEM	3.000
18.1.5			Montaż nowych słupków			
159 d.18. 1.5	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak E-17a i E-18a 2 D-42 i D-43 2 U-3d 3 U-9a 1 U-9b 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 3.000 1.000 1.000	
					RAZEM	9.000
18.1.6			Montaż słupków z demontażu			
160 d.18. 1.6	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych - słupki z demontażu D-15 1 "Sołectwo Przecławice..." 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
					RAZEM	3.000
18.1.7			Przymocowanie tablic z demontażu			
161 d.18. 1.7	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu D-15 1 'Sołectwo Przecławice...' 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
18.1.8			Przymocowanie nowych tablic			
162 d.18. 1.8	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu E-18a "Przecławice" 1 E-17a "Przecławice" 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
163 d.18. 1.8	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-42 1 D-43 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
164 d.18. 1.8	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków -znaki uzupełniające folia 2 typu. U-9a 1 U-9b 1 U-3d 3	szt. szt. szt.	 1.000 1.000 3.000	
					RAZEM	5.000